

**SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COLOMBIA: ANÁLISIS DE LA
PROBLEMÁTICA DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS**



**GISET VANESA GAMBOA CASTRO
JUAN SEBASTIÁN BONILLA SEGURA
DANIEL RICARDO SOLER PEÑA**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
ABOGADO**

**Director:
CLARA LUCÍA GUZMÁN AGUILERA**

**UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
FACULTAD DE DERECHO
PROGRAMA DERECHO CAMPUS NG
BOGOTÁ, JULIO 08 DE 2019**

SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COLOMBIA: ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DEL MUNICIPIO DE RIOSUCIO, CALDAS¹.

FOOD SAFETY IN COLOMBIA: ANALYSIS OF THE PROBLEMS OF THE MUNICIPALITY OF RIOSUCIO, CALDAS

Universidad Militar Nueva Granada. Bogotá, D.C.

Marvolo Gaunt*

Légolas*

Tauriel*²

“El hambre perpetúa la pobreza al impedir que las personas desarrollen sus potencialidades y contribuyan al progreso de sus sociedades” (Kofi Annan, ONU, 2002)

RESUMEN

En el marco de la seguridad alimentaria, Colombia es considerada un Estado de abundante diversidad en materia de recursos naturales; sin embargo, las limitadas políticas y/o estrategias de producción, distribución y consumo de alimentos no resultan eficientes en aras de garantizar a la población la disponibilidad alimentaria suficiente, para así eliminar los factores de vulnerabilidad constituidos en las diferentes regiones del territorio colombiano.

Es así como en el caso particular del municipio Riosucio, Caldas, la situación no es benévola; actualmente los niveles de desnutrición, superan en gran cantidad los niveles permisibles en la población riosuceña, situación ante la cual puede ser denotada la poca relevancia otorgada por parte del gobierno nacional y local, cuyas políticas en relación con la problemática existente, generan la necesidad de acudir a la implementación de una estrategia viable que garantice una solución a la controversia.

¹ Artículo de investigación desarrollado bajo la dirección de la abogada Clara Lucia Guzman Aguilera, 2015.

² Abogados en formación de la Universidad Militar Nueva Granada 2015.

Palabras clave: Seguridad alimentaria, soberanía alimentaria, desnutrición, inocuidad, vulnerabilidad.

ABSTRACT

Within the framework of food security, Colombia is considered a State of abundant diversity in natural resources; however, limited policies and/or production strategies, food distribution and consumption are not efficient in order to ensure sufficient food availability to the population, in order to eliminate the vulnerability factors in the different regions of the Colombian territory.

Thus, in the particular case of the municipality of Riosucio, Caldas, the situation is not benevolent; currently, the levels of malnutrition far exceed the permissible levels in the population of Riosucio, situation where the little relevance given by the national and local government, whose policies in relation to the existing problem, can be denoted, generate the need to resort to the implementation of a viable strategy that guarantees a solution to the dispute.

Key words: Food Security, Food sovereignty, malnutrition, innocuousness, vulnerability.

INTRODUCCIÓN

De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), uno de los múltiples aportes que surgieron de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación realizada en la ciudad de Roma para el año de 1996, fue la conceptualización de la seguridad alimentaria, así como la aceptación de la necesidad de que está fuese implementada como una política pública dentro de cada uno de los Estados parte³.

Como consecuencia de lo anterior, se afirma que existe seguridad alimentaria cuando *“todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico, social y económico a alimentos*

³ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). Cumbre Mundial sobre la Alimentación. 13 al 17 de noviembre de 1996. Roma, Italia. Recuperado de: http://www.fao.org/3/X2051s/X2051s00.htm#P166_18079

suficientes, inocuos y nutritivos que satisfacen sus necesidades energéticas diarias y preferencias alimentarias para llevar una vida activa y sana”⁴; es decir, no sólo debe inferirse como el estudio de la problemática de la hambruna a nivel mundial, sino que a su vez, debe abordarse bajo una perspectiva de disponibilidad de recursos de fácil acceso y aprovechamiento.

En Colombia, a partir del año de 1996⁵, la seguridad alimentaria, toma una relevancia a nivel nacional, ya que se establece la obligación de garantizar a todos los colombianos, el derecho de acceder a un sustento sano. No obstante, han sido múltiples las problemáticas constituidas con relación a la poca efectividad que se ha tenido en cabeza de los diferentes gobiernos de turno para asegurar un cumplimiento pleno de dicha obligación; esto en el entendido de que, si bien han sido aplicadas un sinnúmero de políticas referentes a ésta, actualmente más de 25 millones de habitantes de diferentes regiones del territorio colombiano, padecen de inseguridad alimentaria y de desnutrición. En el caso particular del municipio de Riosucio Caldas, integrado por más de 63.822 habitantes, la situación no es benévola. Actualmente su perfil de vulnerabilidad referente al nivel de sensibilidad en el tema de seguridad alimentaria es de los más altos del país, toda vez que ante la existencia de un desequilibrio en los sistemas de salud y de trabajo, se consolida un afianzamiento en los niveles de pobreza y de inanición.

A partir de lo anterior, surge el interrogante encaminado a saber **¿Cuáles han sido las estrategias por parte del Estado colombiano dirigidas a mitigar la problemática de la inseguridad alimentaria en el país y específicamente en el municipio de Riosucio, Caldas?** Es por ello que el objetivo general del presente artículo de investigación será presentar un panorama conceptual e histórico en torno a la seguridad alimentaria, así como su desarrollo en el contexto colombiano bajo el estudio casuístico de la problemática existente en el municipio de Riosucio Caldas, a partir de una estrategia de carácter teórico metodológico, para finalmente presentar una serie de conclusiones de las cuales se derivan un conjunto de estrategias que a consideración de los autores resultan ser viables como posibles soluciones a la cuestión suscitada.

⁴ Declaración de Roma sobre la Seguridad Alimentaria Mundial, Plan de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación, del 13 al 17 de noviembre de 1996. Roma, Italia. Recuperado de <http://www.fao.org/3/w3613s/w3613s00.htm>

⁵ Fecha para la cual el Estado Colombiano ya pertenecía formalmente a la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA A NIVEL MUNDIAL

A lo largo de la historia de la humanidad han existido ciertos acontecimientos a partir de los cuales se inicia una ruta de debate mundial entorno a sus causas, las actuaciones específicas para mitigar sus efectos, así como las acciones necesarias para garantizar que dichos eventos no se sigan presentando. Es por ello que temas como la hambruna, la desnutrición, la pobreza, el cambio climático, entre otros; hacen parte actualmente de la agenda de discusión a nivel global, así como de los múltiples instrumentos de cooperación internacional.

En el caso particular de la hambruna, la discusión en torno a este tema inicia a finales del siglo XIX y comienzos del siglo XX, periodo en el cual la agricultura, a diferencia de otros sectores como las finanzas, no poseía un papel preponderante dentro de la economía global, debido a que, por un lado, no existía una organización que representara los intereses de los agricultores y, por otro, la innovación en este sector era mínima⁶.

Teniendo en cuenta lo anterior, fue David Lubin⁷ quien incentivó la creación de una Organización que abogara por los intereses de los agricultores en aras de mejorar las condiciones del sector, contribuyendo con esto a la expansión de la economía mundial con el correlativo beneficio de elevar los niveles de nutrición en la comunidad. Fue así como en desarrollo de este pensamiento, para el año de 1905, se crea y se convoca a la primera conferencia del Instituto Internacional de Agricultura (IIA) en Italia, el cual poseía un carácter esencialmente técnico, es decir, su principal función era recopilar y publicar información estadística sobre agricultura y productos agrícolas.

Tras la caída de Wall Street en el año 1929, conocida como la Gran Depresión, la crisis financiera causó que los países importadores de alimentos aumentaran su producción nacional y con ello, sus barreras arancelarias; lo cual representó que, a causa de la baja demanda que

⁶ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). Hacia el hambre cero 1945-2030. 2017. Recuperado de: http://www.fao.org/3/a-i6196s.pdf?fbclid=IwAR3uwgl26mpoN6Fun7-O_rB9IdEGTsCcwUbpcGbjQfu8qRIHmeVXVc0qgzI

⁷ Considerado el precursor de las organizaciones internacionales con miras al mejoramiento de la productividad agrícola.

Para conocer más acerca de las ideas de David Lubin, véase ROSSETTI AGRESTI O., David Lubin a study in practical idealism. Little, Brown and Company. Boston, 1922. Disponible en: <https://archive.org/stream/davidlubinstudyi00agreiala#page/n9/mode/2up>

dichas políticas generan, los agricultores de otros países contarán con excedentes de alimentos que no se habían vendido. Consciente de esta situación, el australiano Frank McDougall, abogó por “casar la salud con la agricultura”, es decir, lograr un equilibrio entre consumo y producción para abordar el problema de malnutrición, todo lo anterior, reuniendo diversos actores y disciplinas al respecto, ideas que no tendrían un gran avance en su momento, como consecuencia del inicio de la Segunda Guerra Mundial⁸.

Una de las problemáticas más latentes para el año 1942, consistió en determinar las medidas que debían tomar los Estados para solucionar los problemas alimentarios que surgirían con la posguerra; es así como nuevamente Frank McDougall retoma sus ideas, redactando un memorándum en el cual se proponía la creación de un programa de las Naciones Unidas que propendiera por combatir la escasez de alimentos, tratando el tema de la alimentación como el principal problema económico mundial y considerando a la agricultura como un elemento esencial para la mejora del nivel de vida de las personas. Dicha propuesta llegó, por intermedio de la primera dama Eleanor Roosevelt, hasta el presidente de los EE. UU. del momento, Franklin Delano Roosevelt, quien un año después convocaría a la Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Alimentación y la Agricultura.

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA (FAO).

La primera Conferencia de las Naciones Unidas sobre la Alimentación y la Agricultura se celebró en el año 1943 en Hot Springs, Virginia, EE. UU., donde en ella, se debatió por más de 40 gobiernos, la creación de una Organización con carácter permanente en el sector de la agricultura y la alimentación, que reemplazara a la entonces Institución Internacional de Agricultura. Fue así como el 16 de octubre de 1945, un total de 44 gobiernos firmaron para la constitución de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, en adelante), en el Château Frontenac de Quebec, Canadá.⁹

⁸ Respecto a las ideas y labores realizadas por Frank McDougall que aportaron a la reconstrucción de la sociedad australiana en tiempos de guerra, véase MACINTYRE S., Australia's Boldest Experiment. War and reconstruction in the 1940s. NewSouth Publishing, 2015.

⁹ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). 70 aniversario de la FAO. Recuperado de: <http://www.fao.org/70/1945-55/es/?fbclid=IwAR33IOXoZOHt1BkC2MEP15vFdYKvWgRUxVf97PwK8B4E5wCLoJ7pbD7AsKQ>

La conformación de la FAO surge en un momento crucial de la historia, debido a que la situación mundial para el momento se encontraba dominada por las consecuencias de la Segunda Guerra Mundial, puesto que los constantes bombardeos afectaron los campos más fértiles dentro de los lugares que fueron el escenario de las acciones bélicas, por lo que la producción agrícola mundial al final de la guerra era de un cinco por ciento inferior a la existente antes de la misma, esto considerando valores absolutos, y un quince por ciento inferior considerando cifras per cápita;¹⁰ es decir, en lo que se refiere a la alimentación y la agricultura, el escenario posguerra era de escasez alimentaria, en algunos lugares, y de concentración geográfica del suministro de alimentos, en otros.

Como consecuencia de lo anterior, se planteó la necesidad de generar procesos de movilización de estos excedentes de alimentos hacia los países que los necesitaran, garantizando adicionalmente a los agricultores que los precios para sus productos se mantuvieran competitivos dentro del mercado. Sin embargo, con el transcurso de los años se evidencia que los problemas alimentarios de las zonas más pobres y pobladas del planeta dieron pocas muestras de mejora, por lo que se extiende la convicción de que para eliminar con éxito el hambre en el mundo se requiere de un esfuerzo conjunto entre los Estado, las organizaciones no gubernamentales (ONG) y los ciudadanos.¹¹

LA REVOLUCIÓN VERDE

Una vez se empieza a desarrollar el objetivo de reducir el hambre en el mundo, se empieza a determinar que el mismo, no solo implica llevar alimentos a las personas que los necesitan, sino que a su vez comprende el aumento en las inversiones tanto en agricultura como en la tecnología al servicio de este sector, es decir, se concluye que los agricultores requieren para mejorar su producción el asesoramiento técnico dentro de su campo de acción. Es por ello que, durante los años sesenta, los progresos científicos agrícolas se favorecieron por un notable crecimiento de los sectores comerciales que suministran insumos a la agricultura, lo que trajo consigo un rápido avance de la tecnología en el sector, los cuales permitieron aprovechar al

¹⁰ GALLEGOS A. A., TRUEBA I., Agricultura y Seguridad Alimentaria Mundial durante la segunda mitad del siglo XX. Recuperado de: <http://www.fao.org/docs/eims/upload/5059/afonso.pdf>

¹¹ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). Hacia el hambre cero 1945-2030. 2017. [...] *Op. Cit.*

máximo el rendimiento potencial de los cultivos, en las condiciones a que están sometidos los agricultores en los países en desarrollo.¹²

William Gaud, Administrador de Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), describió de la siguiente manera la acelerada difusión de la nueva tecnología de producción agrícola, en el marco de una charla celebrada en Washington para el año de 1968 en la Sociedad Internacional para el Desarrollo:

*“Éstos y otros acontecimientos surgidos en el ámbito de la agricultura contienen los elementos de una nueva revolución. No de una revolución roja violenta como la de los soviéticos, ni blanca como la de Irán, sino más bien, lo que llamo una revolución verde basada en la aplicación de la ciencia y la tecnología.”*¹³

Fue de esta manera como se acuñó el término de “Revolución Verde” al procedimiento de aplicación de la ciencia a la agricultura destinado a obtener nuevas técnicas para la producción de alimentos en las condiciones del Tercer mundo. En otras palabras, dicha revolución tiene su fundamento en la capacidad tecnológica, basada en principios científicos, a efectos de mejorar el medio ambiente de manera que se creen condiciones para la agricultura y la ganadería más idóneas que las que ofrece la propia naturaleza, creándose con ello nuevos mercados para la venta de los productos. El trigo, el arroz y el maíz forman parte integrante de este proceso de nuevas variedades.¹⁴

Entre los múltiples beneficios que surgen de la *Revolución Verde*, se encuentra el hecho de que la tecnología agrícola podía ser transferida internacionalmente, puesto que muchas de las variedades mejoradas que dieron origen a dicha revolución, se difundieron libremente como bienes públicos internacionales¹⁵. Por otro lado, la tecnología al servicio de la agricultura ha

¹² Cumbre Mundial sobre la Alimentación, Documentos técnico de referencia (DTR). Enseñanzas de la revolución verde: hacia una nueva revolución verde. 1996. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/w2612s/w2612s06.htm?fbclid=IwAR385n0LIkDFqDyVGLKT0wqwJwZmR8lXeTHjDsmYVZUDqCTaRF54ioyzdeQ>

¹³ Comité de Seguridad Alimentaria Mundial. Conferencia de una Personalidad Eminente sobre la Seguridad Alimentaria: “La Revolución Verde: Un Programa Inconcluso”, 30º período de sesiones. Roma, 20-23 de septiembre de 2004. Recuperado de: http://www.fao.org/3/J3205s/j3205s00.htm#P27_2692

¹⁴ *Ibidem*.

¹⁵ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). De la revolución verde a la revolución genética. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/y5160s/y5160s08.htm>

generado beneficios medioambientales, evitando, entre otras cosas, la explotación de tierras que han podido destinarse a otros usos¹⁶.

Pero no basta la tecnología por sí sola, la revolución verde trajo consigo la enseñanza de que los avances científicos no pueden por sí solos resolver los problemas de la seguridad alimentaria de los países en desarrollo. Los dirigentes políticos deben crear un entorno político, social y económico que estimule a los agricultores a adoptar prácticas mejoradas y que apoye sus esfuerzos de utilizarlas de manera sostenible¹⁷.

CUMBRE MUNDIAL SOBRE LA ALIMENTACIÓN, ROMA, 1996¹⁸.

La Cumbre Mundial sobre la Alimentación (en adelante, la Cumbre) se celebró del 13 al 17 de noviembre de 1996 en Roma, Italia, como un escenario de debate de una de las problemáticas más importantes con que se enfrentan los dirigentes mundiales: la persistencia de una desnutrición generalizada y la creciente preocupación por la capacidad de la agricultura para cubrir las necesidades futuras de alimentos. Por lo tanto, el objetivo de la Cumbre fue generar un compromiso a nivel mundial dirigido a erradicar el hambre, los índices de desnutrición y garantizar la seguridad alimentaria sostenible a nivel internacional.

Como consecuencia de lo anterior, se constituyó una serie de compromisos dentro del *Plan de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación*, los cuales consisten en que los Estados se comprometen a garantizar un entorno político, social y económico propicio que favorezca al máximo la consecución de una seguridad alimentaria sostenible, la erradicación de la pobreza, la desigualdad y el mejoramiento del acceso físico y económico a alimentos suficientes, así como el desarrollo alimentario, agrícola, pesquero, forestal y rural, en aras de fomentar un sistema de comercio mundial sostenible.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS).

¹⁶ Comité de Seguridad Alimentaria Mundial. Conferencia de una Personalidad Eminente sobre la Seguridad Alimentaria: “La Revolución Verde: Un Programa Inconcluso”, [...], *Op Cit*.

¹⁷ Cumbre Mundial sobre la Alimentación, Documentos técnico de referencia (DTR). Enseñanzas de la revolución verde: hacia una nueva revolución verde. 1996. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/w2612s/w2612s06.htm?fbclid=IwAR385n0LIkDFqDyVGLKT0wqwJwZmR8lXeTHjDsmYVZUDqCTaRF54ioyzdeQ>

¹⁸ El presente acápite es un recuento del documento de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). Cumbre Mundial sobre la Alimentación. 13 al 17 de noviembre de 1996. Roma, Italia. Recuperado de: http://www.fao.org/3/X2051s/X2051s00.htm#P166_18079

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (en adelante, ODS) surge como consecuencia de la necesidad de crear una serie de compromisos que den cuenta de los desafíos ambientales, políticos y económicos a los que se enfrentan los mandatarios de cada Estado actualmente, así como generar una meta para el cumplimiento de dichos propósitos¹⁹.

Para efectos del tema que nos compete, resulta pertinente mencionar dos objetivos de desarrollo sostenible en particular. Por un lado, se encuentra el objetivo de hambre cero²⁰, el cual tiene como propósito, como bien su nombre lo indica, erradicar el hambre, lograr los estándares de seguridad alimentaria y con ello mejorar los niveles de nutrición, esta tarea implica de igual forma, que se promueva las prácticas de agricultura sostenible en donde se garantice el acceso igualitario a la tierra, las innovaciones tecnológicas del sector y los mercados. Por otro lado, respecto del objetivo de dar fin a la pobreza en todas sus formas²¹, en este se indica que se debe primar un enfoque hacía aquellos individuos que se encuentran actualmente en un estado de vulnerabilidad, aumentando el acceso de los mismos a los recursos y servicios básicos.

ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COLOMBIA

Desde los inicios del siglo XX, el Estado colombiano ha adelantado una serie de esfuerzos constituidos bajo la finalidad de solventar la problemática de la desnutrición, estableciendo como pilares básicos de esta, la salud, la educación y el desarrollo rural.

A partir de lo anterior, surge una necesidad encaminada a crear una institucionalidad que posibilitara concebir una ruta hacia un direccionamiento político en lo referente a la atención y garantía del derecho a la alimentación, así como la puesta en marcha de diferentes proyectos implementados por cada uno de los gobiernos de turno hasta la fecha.

¹⁹ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Objetivos de Desarrollo Sostenible. Antecedentes. Recuperado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/background.html>

²⁰ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Objetivos de Desarrollo Sostenible. 2. Hambre Cero. Recuperado de: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-2-zero-hunger.html>

²¹ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Objetivos de Desarrollo Sostenible. 1. Fin de la pobreza. Recuperado de: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-1-no-poverty.html>

Solo hasta el año de 1968 bajo la presidencia del Dr. Carlos Lleras Restrepo²², se llevó al órgano legislativo una reforma a la entonces Constitución Política de 1886 cuyo propósito principal dentro del marco general que nos compete, fue la creación de las denominadas “instituciones de descentralización”, derivándose de estas la fundación del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF).

Esta institución, una de las más conocidas actualmente dentro del territorio colombiano, buscó promover y respaldar el aseguramiento y provisión de un plan de alimentación que llegase a ser viable y eficaz para toda la población colombiana; sin embargo, pese a ser una entidad novedosa buscando aportar una gota de optimismo en la mentalidad de cada uno de los ciudadanos, las múltiples adversidades externas, así como otros factores internos imposibilitaron el libre acceso a la consolidación de una política pública eficiente hacia una seguridad alimentaria.

Por otra parte, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura en Colombia, cuya representación fue establecida desde el año de 1977, ha buscado desde sus inicios, entablar un diálogo continuo con el Estado colombiano, amplificando su función de establecer procesos de cooperación técnica con el gobierno, en áreas determinadas para el mejoramiento de la agricultura y de la alimentación.

Para dar cumplimiento a este objetivo, la FAO ha trabajado de manera articulada a lo largo de los años, con diversas carteras ministeriales de cada uno de los gobiernos entrantes, así como con gobernaciones de distintas localidades del país, relacionadas con las áreas de agricultura, ganadería, pesca, manejo forestal, manejo de recursos naturales, desarrollo rural, salud e inocuidad de alimentos.

En el año de 1991, con la llegada de una nueva Carta Magna, el país emprende una serie de reformas de carácter económico y social, dando aplicación a un nuevo marco de atención nutricional, el cual, hasta el año de 1996, mismo en el que se llevó a cabo la evocada Cumbre de Roma, con la llegada del Plan Nacional de Alimentación y Nutrición PNAN (1996-2005), buscó contribuir al mejoramiento de la situación alimentaria de la población colombiana.

²² Presidente de la República de Colombia 1966-1970

Este plan, fue evaluado en el año 2003 para lograr evidenciar los alcances y dificultades dentro de su implementación, buscando avanzar hacia la construcción de una política de Estado que definiera un cerco de acción para las entidades públicas y privadas en materia de seguridad alimentaria.

Con este propósito, en el año 2005 se adelantó un ejercicio de formulación participativa de política pública en seguridad Alimentaria, liderada por los Ministerios de Protección Social (hoy Ministerio de Salud), Agricultura, Educación, Departamento Nacional de Planeación (DNP), el ICBF y el extinto INCODER. Se promulga la Política Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional PSAN²³, la cual estableció los ejes, los lineamientos en el marco estratégico para atender esta problemática.

Esta política orientó el que hacer gubernamental en los niveles departamental y municipal en operatividad con el nivel local, mediante la construcción de planes de seguridad alimentaria y nutricional, que identificaron las características y necesidades en materia de alimentación y nutrición, estableciendo las prioridades de atención conforme a los recursos y requerimientos.

Asimismo, reconoció que la seguridad alimentaria es una condición básica para la calidad de vida de la población de un país; tomando a consideración su carácter integral en la medida en que involucra aspectos de la macroeconomía, la salud, la educación, el desarrollo rural, la cultura y el medio ambiente, adaptando un sistema interdisciplinar e intersectorial, de manera que se diera una respuesta integral a los factores multicausales de la inseguridad alimentaria en el país.

Desde el año 2006 hasta la fecha, cada uno de los Planes de Desarrollo constituidos bajo los gobiernos de Álvaro Uribe Vélez, Juan Manuel Santos Calderón e Iván Duque Márquez, han procurado aminorar la preocupante situación que desde años precedentes, tal y como ha sido mencionado con anterioridad, ha devastado a gran parte de la población colombiana, razón por la cual resulta pertinente resaltar el hecho de que a consideración de los autores es fundamental al momento de hacer una referencia a la tesis de la seguridad alimentaria dentro del territorio colombiano, al manifestar que todo Estado que considere la problemática de la alimentación y de la nutrición como eje del desarrollo de su Nación, debe diseñar una política en la cual se

²³ Aprobado por la Comisión Intersectorial de Seguridad Alimentaria y Nutricional (CISAN), marzo 13 de 2013.

considere a la denominada “soberanía alimentaria”²⁴, como alternativa a las estrategias tradicionales desarrolladas tanto a nivel local como internacional.

DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

Uno de los problemas más dramáticos que hoy afronta la población civil a nivel mundial, es la denominada inseguridad alimentaria. Según el informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) realizado en el año 2003, existe un notable incumplimiento a los acuerdos constituidos en la Cumbre de Roma del año de 1996, orientados a lograr erradicar en un porcentaje óptimo el número de personas que actualmente se encuentran en una situación de pobreza extrema.

A partir de lo anterior, se estima que en el mundo existen más de 842 millones de personas que sufren de hambre crónica, proyectándose un crecimiento de más de 4.5 millones cada año. Dicho esto, la seguridad alimentaria resulta ser un elemento fundamental dentro del desarrollo humano razón por la cual se deben de tener en cuenta 3 enfoques encaminados a generar una idea clara y concisa a la población, referente a comprender que es la seguridad alimentaria.

En primer lugar, se debe observar a la seguridad alimentaria bajo un enfoque de carácter sostenible, es decir, proyectar una comparación encaminada a ponderar la relación existente entre lo que significa la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes, sin desconocer a las generaciones venideras o futuras.

Desde la década de los 90, la Organización de las Naciones Unidas, ha sido enfática en manifestar la obligación de todos los Estados de mitigar cada una de las problemáticas que afectan a nuestro coetáneo mundo globalizado, proponiendo diferentes alternativas de solución encaminadas en el objetivo principal de lograr por un lado la conservación de un ambiente sano y por otro el establecimiento de una equidad social.

Estos objetivos difíciles de lograr más no imposibles fueron afianzados en la histórica Cumbre de la Tierra, realizada en la ciudad de Río de Janeiro en el año de 1993 con la aparición de los

²⁴ Definida por la FAO como “*El derecho de los pueblos a definir sus propias políticas y estrategias sustentables de producción, distribución y consumo de alimentos que garanticen el derecho a la alimentación para toda la población*”.

calificados “objetivos del milenio”. En efecto, este conjunto de quehaceres prolongados bajo un periodo de cumplimiento restringido hasta el año 2015, buscaron sin éxito la unificación de una política pública entre cada uno de los Estados parte para erradicar en su totalidad el hambre a nivel mundial, así como otras preocupaciones.

Para el año 2015, ante la existencia de una conciencia colectiva dentro de cada una de las naciones, se logró la implementación de una nueva prórroga encaminada a integrar 9 novedosos propósitos junto con los ya existentes, bautizados como los “objetivos de desarrollo sostenible”, existentes en la actualidad, buscando ser dirimidos hasta el año 2030.

En consecuencia, este enfoque intenta abordar a la seguridad alimentaria, con base en la inclusión de una variable de carácter exclusivamente ambiental.

En segundo lugar, se debe observar a la seguridad alimentaria, bajo un enfoque de libre mercado; esto en el entendido de que la provisión de los nutrientes a la población que actualmente padece de hambre crónica debe resolverse mediante los mecanismos de mercado.

En este enfoque, se constituye una división natural, entre cada uno de los países ¿por qué? Porque cada uno de estos presenta un modelo diferente, derivado de su naturaleza de carácter exportadora o importadora, proponiendo como punto central el hecho de que la seguridad alimentaria no debe limitarse únicamente al aseguramiento de los alimentos en una sola nación.

En tercer lugar, se debe observar a la seguridad alimentaria, bajo un enfoque de tipo institucionalista ya que ante las críticas existentes, respecto a la insuficiencia del mercado, para atender la pobreza y el hambre a nivel mundial, la presencia de diferentes tipos de instituciones, pueden llegar a corregir las insuficiencias de la llamada “mano invisible”.

Por último, cabe resaltar el hecho de que pese a ser uno de los temas más ventilados actualmente, la problemática encaminada a la inseguridad alimentaria lamentablemente no ha sido trabajada a fondo, resultando de esta una multiplicidad de definiciones, convirtiéndola así en un término de carácter ambiguo; sin embargo después de una multiplicidad de análisis encaminados a establecer de manera concreta un término de carácter general, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), ha definido a la seguridad alimentaria como:

“El acceso físico y económico a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias, con el objeto de llevar una vida activa y sana”²⁵.

SEGURIDAD ALIMENTARIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

América Latina y el Caribe, es una de las principales regiones productoras y exportadoras de alimentos en el mundo. Posee una enorme riqueza natural, una floreciente industria agrícola y sector de agricultura familiar, el cual resulta ser fundamental para la seguridad alimentaria de la población.

Actualmente, la región produce suficientes alimentos para satisfacer las necesidades de todos sus habitantes, razón por la cual se deduce el hecho de que la problemática central de la región no radica propiamente en la falta de alimentos sino por el contrario, en las múltiples dificultades que los más pobres enfrentan, para poder acceder a ellos.

Analizar la situación de los países de la región, permite comprender mejor la tendencia que está siendo evidenciada en los 28 países referente a su nivel de subalimentación, tal y como se observa en el recuadro que a continuación se expone:

TABLA DE SUBALIMENTACIÓN EN PAÍSES DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (% DE PREVALENCIA)²⁶

PAÍS	2000/2002	2010/2012	2013/2015	2014/2016	2015/2018
ARGENTINA	4,1	3,9	3,4	3,6	3,8
BARBADOS	5,8	4,9	4,0	3,8	3,7
BELICE	5,0	5,8	6,7	6,6	6,5

²⁵ Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO (Cumbre Mundial de la Alimentación 1996)

²⁶ Tomado del informe “Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe 2018”, realizado por la FAO, la FIDA, la OMS, la WFP y UNICEF

BOLIVIA	31,10	24,6	19,9	19,6	19,8
BRASIL	10,6	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
CHILE	4,4	4,0	3,6	3,3	3,3
COLOMBIA	9,4	10,9	7,9	7,1	6,5
COSTA RICA	5,3	5,2	5,4	4,9	4,4
CUBA	2,8	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
DOMINICA	4,4	5,6	5,9	5,6	5,2
ECUADOR	18,8	9,1	8,2	8,0	7,8
SALVADOR	9,3	12,5	11,3	11	10,3
GUATEMALA	18,1	15,8	16,5	16,1	15,8
GUYANA	7,9	10,5	8,1	7,8	7,5
HAITÍ	56,0	49,5	48,8	47,5	45,8
HONDURAS	18,5	15,2	15,6	15,5	15,3
JAMAICA	6,8	9,0	9,3	9,0	8,9
MÉXICO	4,4	4,6	4,2	4,0	3,8
NICARAGUA	29,3	20,0	17,0	16,4	16,2
PANAMÁ	26,2	11,8	9,1	9,2	9,2
PARAGUAY	12,2	11,9	12,2	11,7	11,2
PERÚ	21,7	10,2	9,3	9,0	8,8

DOMINICANA	27,1	14,6	11,9	11,1	10,4
SAN VICENTE	14,8	6,4	5,9	5,9	5,7
SURINAME	12,9	8,1	7,8	7,6	7,6
TRINIDAD	11,2	8,6	6,0	5,5	4,9
URUGUAY	4,1	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5
VENEZUELA	16,3	3,6	7,9	9,8	11,7

En el trienio 2015-2018, la República de Haití, fue la nación con mayor proporción de personas subalimentadas; Sin embargo, en el trienio comprendido entre los años 2000 a 2002, el número de personas subalimentadas se ha mantenido en torno a los 5 millones de habitantes de cada uno de los territorios, requiriéndose así, una especial atención por parte de cada uno de los Estados.

A partir de lo anterior, son muchos aquellos grupos vulnerables que hoy en día no pueden acceder a una seguridad alimentaria plena y efectiva tales como los pueblos indígenas, así como la propia figura de la mujer.

En primer lugar, los pueblos indígenas han contribuido como nadie a la domesticación de la denominada “agrobiodiversidad”, que hoy alimenta a gran parte de la humanidad. Sin embargo, sus índices de inseguridad alimentaria superan en grandes cantidades a los de la población no indígena; esto en el entendido de que las alzas en los precios de los alimentos tienen un impacto directo sobre el bienestar de cualquier clase de grupo, reduciendo su poder adquisitivo, afectando así tanto la cantidad como la calidad de los alimentos.

En segundo lugar, se dice que las mujeres rurales, son responsables de más de la mitad de la producción de alimentos, puesto que desempeñan un papel de vital importancia, en la preservación de la biodiversidad, garantizando la soberanía y la seguridad alimentaria, desde la producción de alimentos saludables.

Ahora bien, pese a todo lo mencionado, este grupo de mujeres viven en condiciones de desigualdad social, con un porcentaje equivalente al 30% de la titularidad de la tierra, 10% de créditos y 5% de asistencia técnica, siendo necesaria la implementación de una política de igualdad de género en la región.

En América Latina y el Caribe, más de 58 millones de mujeres viven en zonas rurales, de las cuales 17 millones forman parte de la población económicamente activa y 4 millones y medio son productoras agropecuarias.

En consecuencia, la brecha de género representa un costo real para la sociedad en términos de producción agrícola, seguridad alimentaria y crecimiento económico. Si las productoras agrícolas tuvieran las mismas condiciones que los hombres, sería posible alimentar a 150 millones de personas más en el mundo.

Derivado de esto, los focos más duros de pobreza e inseguridad alimentaria en la región se encuentran en las áreas rurales. Lamentablemente, en el mercado de trabajo rural en América Latina y el Caribe predomina el trabajo informal y de carácter temporal, sin la debida protección social por parte de cada uno de los Estados.

Reforzar la institucionalidad laboral es una de las claves para reducir la pobreza y mejorar la distribución de los ingresos en las áreas rurales de América Latina y el Caribe, siendo necesario establecer una prioridad política fundamental para generar una entidad que resguarde los derechos de los trabajadores, fomente la creación de empleos dignos formales y con protección social ampliando las capacidades de los trabajadores mediante educación y capacitación laboral.

Finalmente, los últimos datos disponibles, referentes al hambre y a la malnutrición, no son positivos. En el año 2018, América Latina y el Caribe, se alejaron tangencialmente del cumplimiento de uno de los 17 objetivos de desarrollo sostenible, estableciendo un número de personas subalimentadas por tercer año consecutivo, en más de 39,3 millones²⁷.

²⁷ *Ibidem*

Hoy más que nunca es preciso que aunamos los esfuerzos para revertir el retroceso, retornar al camino del progreso y asegurar la plena realización, del derecho a la alimentación.

SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS

Colombia, pese a ser catalogado como el segundo país más rico en diversidad después de la República Federativa de Brasil, así como otra clase de recursos naturales, paradójicamente se constituye como uno de los territorios con los mayores índices de pobreza y hambre a nivel mundial.

Un estudio realizado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), estima que la pobreza en Colombia ha crecido en los últimos años, situándose en el 66% de la población colombiana, donde buena parte de esta se encuentra radicada en áreas rurales, donde se asientan comunidades indígenas y afrodescendientes.

El departamento de Caldas no se aparta de esta realidad, las cifras de indigencia y pobreza superan más del 50% y el 20% respectivamente, siendo la situación más dramática de los municipios de Occidente tales como San José, Balcázar y específicamente Riosucio.

Pese a que las causas de la pobreza y la inseguridad alimentaria son múltiples y diversas, se evidencia como factor determinante de esta, la alta dependencia económica del cultivo de café, como consecuencia de un modelo de agricultura puesto en práctica desde los años 70 del siglo XX, simplificando los sistemas de producción de los hogares, haciéndolos dependientes de los mercados.

Ahora bien, la política de seguridad alimentaria ha constituido un referente en el entendido de que cada uno de los municipios del Departamento de Caldas han logrado establecer a través de lo que ha sido bautizado como “Planes de seguridad alimentaria”, un diagnóstico participativo de las condiciones alimenticias y nutricionales de la población y con base en el se definen los lineamientos de una política pública para cada una de sus localidades.

En este contexto, el Departamento de Caldas ha iniciado la construcción de una multiplicidad de programas estructurados desde el año 2006 y hasta la fecha, los cuales han sido reformados

y contextualizados a partir de cada uno de los criterios y solicitudes de los gobernadores y alcaldes municipales de turno.

A partir de lo anterior, de conformidad a la temática particular que nos ocupa, se procederá a hacer una breve referencia al municipio de Riosucio Caldas.

Ubicado en la comunidad autónoma de Caldas, con una superficie de más de 42.200 hectáreas, así como una población de más de 63.822 habitantes, Riosucio se ha consolidado como uno de los territorios con mayor biodiversidad de la República de Colombia. Sin embargo, la problemática de desnutrición mayormente en aquellos individuos oscilantes en edades inferiores a los 18 años, resulta ser una realidad que no se puede evadir.

Actualmente Riosucio registra una desnutrición crónica superior al 30%, cifra que tal y como ha sido mencionado en el desarrollo de este texto no solo opera en virtud de la situación de pobreza y desplazamiento extremo que se vive dentro del municipio, sino también del surgimiento de otro tipo de factores, entre los cuales se encuentra el cambio climático.

Según un informe realizado por la Universidad de Caldas el pasado mes de marzo del año 2019, el municipio de Riosucio se encuentra en un nivel bajo de sensibilidad al cambio climático, dejando entrever el hecho de que tanto la biodiversidad, así como la seguridad alimentaria, presentan un mayor grado de vulnerabilidad al cambio climático, aumentando su nivel de afectividad.

En consecuencia, resulta pertinente preguntarse ¿Qué estrategias se deberían llevar a cabo para impedir los efectos del cambio climático en relación con la seguridad alimentaria?

La Corporación Autónoma Regional de Caldas (CAR), ha estimado 5 alternativas en función de aplacar el fenómeno del cambio climático para la producción de alimentos a nivel local:

- Promover cultivos agroecológicos
- Fomentar estrategias de cultivo y comercialización de productos libres de químicos
- Incentivar la implementación de bancos de semillas
- Promover el uso de variedades locales resistentes a la variabilidad climática

- Realizar acompañamiento técnico a fin de fortalecer el manejo de cultivos y semillas nativas

Por su parte el Departamento Administrativo para la Prosperidad Social en apoyo con la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura (FAO), han trabajado de la mano con el fin de desarrollar un modelo rural que busque acabar con los niveles de inseguridad alimentaria a nivel nacional. Una de sus fortalezas, radica en la alta presencia en territorios dispersos amparando un mejoramiento de ingresos hacia el acceso de bienes y servicios, con miras a reducir la vulnerabilidad en los hogares y migrar hacia una sólida protección social.

En conclusión, la inseguridad alimentaria es una problemática que sacude al territorio colombiano afianzándose aún más en aquellos pequeños y desconocidos territorios que pese a su poca relevancia a nivel nacional, cumplen un papel fundamental en la producción alimentaria. Tal es el caso del municipio de Riosucio, Caldas.

ESTRATEGIAS VIGENTES DEL ESTADO COLOMBIANO PARA MITIGAR LA PROBLEMÁTICA DE LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA Y LA DESNUTRICIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS

Actualmente, el gobierno colombiano encabezado por el presidente de la República Iván Duque Márquez, ha dado cabida dentro del Plan Nacional de Desarrollo “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad” (2018-2022), a la denominada “Alianza por la Seguridad Alimentaria y la Nutrición”, programa a través del cual, se busca propiciar el acceso a una alimentación adecuada para mejorar la salud y la nutrición de toda la población colombiana.

Para el año 2016, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) estimó que cerca de 44 niños menores de 5 años de edad, murieron por desnutrición en el Departamento de Caldas. Hoy en día bajo un presupuesto nacional equivalente a 0,19 billones de pesos asignados por parte del gobierno nacional, se fijó como meta la reducción en pérdidas por desnutrición en más del 18%, estableciendo como vía de solución una ruta de atención intersectorial de todas aquellas personas padecientes de desnutrición aguda.

Para ello, el Estado ha buscado emprender a través de una multiplicidad de acciones en cooperación con el gobierno local y departamental de la región, la creación de un Sistema de Seguridad Alimentaria y Nutricional con funciones y responsabilidades amparadas bajo instancias de carácter nacional e internacional. Sin embargo, la seguridad alimentaria y nutricional, como una alianza para una ciudadanía con mente y cuerpo sano, presenta a consideración de los autores, un referente restringido a la disponibilidad, consumo y aprovechamiento biológico, sin relación alguna con las dimensiones humanas y ambientales que esta representa, ya que en el caso particular del municipio de Riosucio Caldas, el PND desconoce las brechas alimentarias y nutricionales de las que se debe partir, planteando que la prevalencia de la inseguridad alimentaria en el hogar, ha disminuido poco más de tres puntos porcentuales a nivel local, cuando la cifra en sí misma, es de más del 30%, significando así que uno de cada tres hogares riosuceños es inseguro en materia de alimentación.

CONCLUSIONES

- A lo largo del desarrollo de este texto, pudo ser evidenciado como uno de los problemas más dramáticos que afronta actualmente la sociedad a nivel global, a la inseguridad alimentaria. El informe realizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en el año 2003, pone de manifiesto la falta de interés y compromiso de cada uno de los Estados parte de asumir e implementar un conjunto de acciones encaminadas a fijar una ruta de direccionamiento que lograra reducir el número de individuos padecientes de hambre crónica y de desnutrición, así como de pobreza extrema.
- Colombia, uno de los países más ricos en diversidad de recursos naturales, paradójicamente registra uno de los niveles más altos de desnutrición a nivel mundial, siendo esto resultado de la ineffectividad constituida por parte del estado colombiano desde los inicios del siglo XX y hasta la fecha, de trazar como eje fundamental la problemática de la alimentación y de la nutrición, diseñando como estrategias derivadas de la llamada “soberanía alimentaria”, una serie de alternativas encaminadas a corregir cada uno de los modelos impuestos, desde antes de la Cumbre Mundial de la Alimentación de 1996.
- El departamento de Caldas no se aparta de la tendencia nacional arriba mencionada; actualmente las cifras de desnutrición y de pobreza superan a más del 70% de la población respectivamente, siendo la situación más dramática en los municipios de Occidente tales como San José, Balcázar y Riosucio, evidenciando como factor determinante de esta la alta

dependencia económica en los cultivos de café como consecuencia de la imposición de un modelo agricultor puesto en práctica desde los años 70, simplificando los modelos de producción de los hogares caldenses haciéndolos dependientes de los mercados.

- En el caso particular del municipio de Riosucio, la desnutrición crónica es equivalente al 30% de la población riosuceña, cifra que tal y como ha sido mencionado en el desarrollo de este texto no solo opera en virtud de la situación de pobreza y desplazamiento extremo que se vive dentro del municipio, sino también del surgimiento de otro tipo de factores dentro de los cuales se encuentra el cambio climático, donde según un informe realizado por la Universidad de Caldas, la seguridad alimentaria presenta un mayor grado de vulnerabilidad al cambio climático, aumentando su nivel de afectividad local.
- Como propuesta de solución a la problemática de la inseguridad alimentaria en el municipio de Riosucio, estos autores proponen la destinación de un mayor porcentaje del presupuesto nacional dirigido a desarrollar programas que garanticen el derecho de los pobladores a alimentos inocuos y saludables tanto a nivel regional como nacional, es decir, se genere planes enfocados a asegurar la disponibilidad permanente de alimentos.
- Adicionalmente, se propone generar un aporte destinado al sector agrícola del país tanto en materia de recursos económicos, como en innovación tecnológica; lo anterior, a efectos de generar procesos de producción alimentaria sostenible en los cuales se logre un equilibrio, tanto en los beneficios económicos que el sector reciba, como en la reducción mínima de los efectos ambientales que dicha producción agrícola pueda llegar a generar.

REFERENCIAS

- Comité de Seguridad Alimentaria Mundial. *Conferencia de una Personalidad Eminente sobre la Seguridad Alimentaria* (2004) “La Revolución Verde: Un Programa Inconcluso”. Recuperado de: http://www.fao.org/3/J3205s/j3205s00.htm#P27_2692
- Estupiñán, Z. (2011). *Políticas Públicas en Seguridad Alimentaria y Nutricional en Colombia*. Madrid: Editorial Academia Española.
- Franco, M., Tobasura, I. (2007). *Familia, Soberanía Alimentaria y Medio Ambiente*. Un Caso de Estudio, *Luna Azul*, (25), 21.
- GALLEGOS A. A., TRUEBA I., Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). *Agricultura y Seguridad*

Alimentaria Mundial durante la segunda mitad del siglo XX. Recuperado de:
<http://www.fao.org/docs/eims/upload/5059/afonso.pdf>

- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). (1996). *Cumbre Mundial sobre la Alimentación*. Recuperado de:
http://www.fao.org/3/X2051s/X2051s00.htm#P166_18079
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). (1996). *Cumbre Mundial sobre la Alimentación, Documentos técnico de referencia (DTR). Enseñanzas de la revolución verde: hacia una nueva revolución verde*. Recuperado de:
<http://www.fao.org/3/w2612s/w2612s06.htm?fbclid=IwAR385n0LlkDFqDyVGLKT0wqwjwZmR8lXeTHjDsmYVZUDqCTaRF54ioyzdeQ>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). (1996). *Declaración de Roma sobre la Seguridad Alimentaria Mundial, Plan de Acción de la Cumbre Mundial sobre la Alimentación*. Recuperado de:
<http://www.fao.org/3/w3613s/w3613s00.htm>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). *Hacia el hambre cero 1945-2030*. 2017. Recuperado de:
http://www.fao.org/3/a-i6196s.pdf?fbclid=IwAR3uwgl26mpoN6Fun7-O_rB9IdEGTsCcwUbpcGbjQfu8qR1HmeVXVc0qgzI
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). (2017). *Hacia el hambre cero 1945-2030*. Recuperado de:
http://www.fao.org/3/a-i6196s.pdf?fbclid=IwAR3uwgl26mpoN6Fun7-O_rB9IdEGTsCcwUbpcGbjQfu8qR1HmeVXVc0qgzI
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). *70 aniversario de la FAO*. Recuperado de:
<http://www.fao.org/70/1945-55/es/?fbclid=IwAR33IOXoZOHt1BkC2MEP15vFdYKvWgRUxVf97PwK8B4E5wCLOJ7pbD7AsKQ>
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés). *De la revolución verde a la revolución genética*. Recuperado de:
<http://www.fao.org/3/y5160s/y5160s08.htm>
- Panorama de la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe (2018), realizado por la FAO, la FIDA, la OMS, la WFP y UNICEF. Recuperado de

<https://unicef.org.co/informes/panorama-de-la-seguridad-alimentaria-y-nutricional-2018>

- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. *Objetivos de Desarrollo Sostenible. Antecedentes.* Recuperado de: <http://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/background.html>
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. *Objetivos de Desarrollo Sostenible. 1. Fin de la pobreza.* Recuperado de: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-1-no-poverty.html>
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. *Objetivos de Desarrollo Sostenible. 2. Hambre Cero.* Recuperado de: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-2-zero-hunger.html>